Polarímetro de alta precisión para aplicaciones azucareras, alimenticias, químicas y farmacéuticas

Productos farmacéuticos
Productos cosméticos
Condimentos
Productos químicos
Perfumes
Esencias
Azúcares

Bellingham + Stanley

B+S, A Nova Analytics company NOVA ANALYTICS

innovación tecnológica para laboratorio Rafer

Polarímetro ADP440

El ADP440 es un polarímetro de alta precisión, de una sola longitud de onda, adecuado para su uso en muchas aplicaciones, y especialmente adecuado para su uso en laboratorios farmacéuticos que cumplan la Farmacopea Europea.

La nueva óptica, que dispone de un LED amarillo 'sin mantenimiento' y un filtro de interferencia, con un detector fotodiodo, permite la lectura de muestras hasta 3.0 OD.

El instrumento tiene escala angular y de azúcar (ISS) y se puede programar con las escalas de usuario, así como con métodos normales industriales, para mostrar la concentración y la rotación específica directamente.

Al utilizarse en la industria azucarera, el ADP440 puede formar también el eje central de un sistema de pureza, ofreciendo la medida de un Sacarímetro. En el 'modo de pureza', el instrumento calcula y muestra la 'pureza de azúcar' con valores Brix introducidos automáticamente desde un refractómetro RFM o mediante el teclado. Para medidas rápidas, se dispone de celdas de embudo y de flujo, y se requiere el uso de tapas ranurazas especialmente adecuadas.

El manejo de datos sigue las directrices GLP, ofreciendo un registro de fecha, hora, lote de medida y número de usuarios. También se dispone de un registro de calibración para ser mostrado o impreso. El manejo de datos también puede configurarse de acuerdo con los requisitos técnicos de la normativa FDA – 21CFR Parte 11.

El funcionamiento es muy sencillo, mediante cuatro botones en el teclado del instrumento, que permiten el ajuste de MENÚ, la calibración CERO, la selección de MÉTODO (o mostrar MODO si no se utilizan métodos) e IMPRESIÓN.

La compensación de temperatura se consigue desde un solo sensor, que mide la temperatura dentro de la cámara de muestra o, cuando se coloca en el brazo de llenado central del tubo de medida, la temperatura de la muestra real.

El instrumento puede comprobarse y calibrarse utilizando una placa de control de cuarzo accediendo a la función de espacio en el menú de ajuste. Si una muestra es demasiado oscura, el instrumento muestra un mensaje de error.

Notas:
1. *Mínimo requerimiento de EP/BP/JP/USP. 21CFR Parte II*
2. *Sólo RFM700/RFM340/RFM300+/RFM800*

Características:

- Múltiples escalas
- Pantalla de temperatura
- Pantalla de densidad óptica
- Compensación de temperatura
- LED/Filtro de interferencia
- Puerto de impresora en paralelo
- RS232 x 2 (refractómetro/PC/código de barras)
- Lector de código de barras
- Pantalla LCD de alta resolución
- Cumple con USP/EP/BP/JP

Características de software:

- Software GLP (fecha/hora/lote)
- Verificación 21CFR Parte 11
- Verificación de calibración
- Métodos de pureza (Sacarímetro)
- Métodos de rotación específica
- Estadística

Accesorios opcionales:

- Tubos de embudo y flujo
- Tubos de bajo volumen
- Tubos con camisa exterior de agua
- Baños María
- Tapas ranurazas
- Placas de control de cuarzo

Especificaciones	°Angular	ISS (°Z)
Rango	-355 a + 355 seleccionable	-225 a +225
Resolución	0.01/0.001	0.01/0.001
Reproductibilidad	0.002	0.005
Precisión	±0.01	±0.03

Fuente luminosa	LED/Filtro de interferencia (589.3nm)
Diámetro de haz	4 mm
Longitud de tubo	20 a 220 mm
Tiempo de lectura	4 – 30 seg. (seleccionable)
Temperatura	5-40 °C
Compensación de Temperatura	Ninguna, azúcar, cuarzo, definida por el usuario
Rango de Densidad Optica	0.0 a 3.0 OD
Interfaces	2 x RS232, puerto de impresora en paralelo

Código pedido	Descripción
37-40	Polarímetro digital ADP440 digital, suministrado con un tubo de llenado central (200mm), manual de instrucciones y certificado de conformidad.

Bellingham + Stanley

B+S, A Nova Analytics company NOVA ANALYTICS

innovación tecnológica para laboratorio Rafer

www.rafer.es

Barcelona 93 645 50 28 barcelona@rafer.es
Bilbao 94 499 85 80 bilbao@rafer.es
La Coruña 981 59 54 54 galicia@rafer.es
Madrid 91 365 15 70 madrid@rafer.es
Málaga 639 359 792 malaga@rafer.es
Sevilla 95 444 28 99 sevilla@rafer.es
Valencia 96 340 48 00 levante@rafer.es
Zaragoza 976 23 74 00 rafer@rafer.es
Lisboa 21 482 66 83 lisboa@rafer.es